

# Formation Access 2003 - Conception d'une base de données



Pour construire une base de données cohérente et adaptée à ses besoins, il est nécessaire de respecter un certain nombre de principes. Dans Access, les données sont stockées dans différentes tables qui, reliées entre elles, constituent l'architecture ou la fondation de la base. La conception de la structure est une étape importante car elle conditionne la bonne utilisation et exploitation des données

## Objectifs

- Savoir concevoir la structure d'une base de données relationnelle selon certaines règles
- Apprendre à créer des tables et définir le type de données qui y seront stockées
- Comprendre comment relier les tables pour pouvoir exploiter toutes les données

## Public concerné

- Toute personne qui souhaite créer sa propre base ou comprendre comment est structurée une base existante pour pouvoir exploiter des données via des requêtes

## Pré requis

- Il est conseillé d'avoir suivi la formation "Access 2003 - 1ère approche pratique" (IU400) ou connaissances équivalentes.

## Une formation d'une journée

Caractéristiques	Paris
<b>Tarif : 325 € HT par personne</b>	<b>08/02/2011</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>29/03/2011</b>
<b>Nombre d'heures : 7</b>	<b>31/05/2011</b>
<b>Référence : IU410</b>	<b>23/08/2011</b>
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>	<b>27/09/2011</b>
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>	<b>13/12/2011</b>
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>	

## Description des modules

num	Module
1	<b>Concevoir la structure d'une base de données selon certaines règles</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Répertorier toutes les données à traiter (nom client, n° facture...)</li><li>- Organiser ses données dans des tables</li><li>- Ajouter un champ pour identifier de façon unique un enregistrement (code_client)</li><li>- Insérer le champ d'une table dans une autre pour pouvoir les relier</li></ul>
2	<b>Créer les tables pour stocker les données</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Créer une table et définir les champs (NomClient, VilleClient...)</li><li>- Définir le type de données à saisir dans le champ (numérique, texte...)</li><li>- Modifier les propriétés des champs (valeur par défaut, format, saisie obligatoire)</li><li>- Choisir le champ clé primaire pour identifier de façon unique des données (code_client)</li></ul>
3	<b>Relier les tables pour pouvoir exploiter les données</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Identifier le type de relation entre deux tables : de 1 à plusieurs...</li><li>- Créer une table intermédiaire pour gérer les relations de plusieurs à plusieurs</li><li>- Relier les tables à partir d'un champ commun</li><li>- Maintenir la cohérence des données en appliquant l'intégrité référentielle</li></ul>
4	<b>Importer des données</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Importer une table d'une base de données Access</li><li>- Créer une table à partir d'une base de données Excel</li></ul>